

## รายละเอียดและขอบเขตของงานทั้งโครงการ (TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการชุดครุภัณฑ์แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษตามมาตรฐานสากล  
ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

### ๑.๒ ความเป็นมา

การขอซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในสาขาวิชาภาษาอังกฤษนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการส่งเสริม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในการพัฒนาการศึกษา ซึ่งไม่เพียงแต่มุ่งเน้นให้ ความรู้แก่ผู้เรียนเท่านั้น แต่จำเป็นต้องกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่ให้บัณฑิต สามารถประยุกต์ใช้ เป็นเครื่องมือ เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับผู้เรียน เพิ่มสมรรถนะ และส่งเสริมให้เกิดทักษะที่จำเป็นใน ศตวรรษที่ ๒๑

การส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอนเป็นสิ่งที่สาขาภาษาศาสตร์ ได้ให้ ความสำคัญมาโดยตลอด ซึ่งเครื่องมือสำหรับส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาใช้เรียนรู้ไปสู่การสร้าง “บัณฑิตนัก ปฏิบัติ” สภาพการปัจจุบันพบว่ายังขาดแคลนด้านศักยภาพระบบห้องปฏิบัติการที่ไม่เพียงพอกับความต้องการ ใช้ในงาน

การเรียนรู้แบบบูรณาการ การเข้าถึงสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย คอมพิวเตอร์จะช่วยให้ นักศึกษา สามารถเข้าถึงสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น วิดีโอ เสียง บทความ และเว็บไซต์ภาษาอังกฤษได้อย่าง สะดวกสบาย ทำให้นักศึกษาได้ฝึกฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษได้อย่างรอบด้าน การเรียนรู้แบบโต้ตอบ ซอฟต์แวร์การเรียนภาษาอังกฤษที่ทันสมัยช่วยให้นักศึกษาได้ฝึกฝนทักษะภาษาอังกฤษผ่านการทำแบบฝึกหัด แบบโต้ตอบ ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาได้เรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การทำงานร่วมกัน ช่วย ให้ นักศึกษาได้ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะการสื่อสารและการทำงาน ร่วมกันของนักศึกษา

อีกประการหนึ่ง ด้วยข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยที่ นักศึกษาต้องมีผลการสอบวัดระดับ ภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR ก่อนสำเร็จการศึกษา ทำให้การมีแพลตฟอร์มสำหรับการฝึกทำข้อสอบและ ระบบการสอบวัดระดับที่ได้มาตรฐานมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกฝนและพัฒนาตนเอง อย่างต่อเนื่อง สามารถประเมินระดับความสามารถของตนเอง และเตรียมความพร้อมก่อนการสอบจริง ซึ่งจะ ช่วยเพิ่มโอกาสในการสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด

การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และแพลตฟอร์มการเรียนรู้ครั้งนี้ จะช่วยส่งเสริมการเรียนรู้แบบ บูรณาการผ่านสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย อาทิ สื่อวิดีโอทัศน์ สื่อเสียง บทความ และเว็บไซต์ภาษาอังกฤษ ซึ่งจะ ช่วยพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ แพลตฟอร์มดังกล่าวยังมีระบบวิเคราะห์และติดตามพัฒนาการของผู้เรียนเป็นรายบุคคล ช่วยให้ผู้สอนสามารถ ให้คำแนะนำและพัฒนาผู้เรียนได้ตรงตามศักยภาพ

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น การจัดหาชุดระบบฝึกทักษะภาษาอังกฤษในครั้งนี้ จึงมีความสำคัญ อย่างยิ่งต่อการพัฒนาความเชี่ยวชาญของผู้เรียน การเตรียมความพร้อมก่อนการประกอบวิชาชีพ และการ ยกระดับมาตรฐานวิชาชีพของบัณฑิต ให้สามารถนำความรู้และทักษะไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานตาม อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ได้มาตรฐานสากล สามารถวิเคราะห์และติดตามพัฒนาการของผู้เรียนเป็นรายบุคคลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อจัดหาระบบการเตรียมความพร้อมและการทดสอบวัดระดับภาษาอังกฤษตามกรอบมาตรฐาน CEFR ที่มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
๓. เพื่อยกระดับศักยภาพด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาให้มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและมาตรฐานวิชาชีพในระดับสากล

๑.๔ วงเงินงบประมาณ ๕๔๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

**หมายเหตุ** การกำหนดตามข้อ ๒.๑๒ เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

### ๓. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๖๐....วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษตามมาตรฐานสากล ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๕๔๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ประกอบด้วย

**รายการที่ ๑: Global ELT Placement Test จำนวน ๑,๐๐๐ license ราคา license ละ ๑๔๕ บาท รวม  
เป็นเงิน ๑๔๕,๐๐๐ บาท**

**๑.๑ คุณลักษณะทั่วไปของแบบทดสอบ**

- (๑) เป็นแบบทดสอบแบบ Adaptive Test ที่ปรับระดับความยากง่ายตามความสามารถของผู้สอบ
- (๒) วัดทักษะครอบคลุม ๕ ด้าน ได้แก่ Reading, Listening, Vocabulary, Grammar และ Speaking
- (๓) ในการวัดผล Speaking จะต้องมีการแสดงผลการประเมินอย่างน้อย ๓ องค์ประกอบแยกกัน คือ Vocabulary, Pronunciation และ Fluency ตามกรอบ CEFR
- (๔) รองรับการประเมินตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ ถึง C๑ ตามกรอบมาตรฐาน CEFR

**๑.๒ ระบบคลังข้อสอบและการจัดสอบ**

- (๑) มีคลังข้อสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อ
- (๒) มีรูปแบบข้อสอบที่หลากหลาย เช่น แบบเติมคำ แบบเลือกตอบ
- (๓) รองรับระบบเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน

**๑.๓ ระบบการเทียบคะแนนกับมาตรฐาน CEFR**

- (๑) มีระบบการเทียบคะแนนกับมาตรฐาน CEFR ที่ชัดเจนตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ – C๑

**๑.๔ ระบบการจัดการและรายงานผล**

- (๑) มีระบบจัดการ Password และ Activation Code สำหรับผู้สอบ
- (๒) ส่งผลสอบให้ผู้ประสานงานไม่เกิน ๗ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ดำเนินการสอบ
- (๓) มีระบบรายงานผลแสดงระดับ CEFR ของผู้สอบรายบุคคล
- (๔) มีการแสดงผลและข้อเสนอแนะเพื่อให้ผู้สอบไปใช้ในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้

**๑.๕ ระบบการจัดการและรายงานผล**

- (๑) มีระบบจัดการ Password และ Activation Code สำหรับผู้สอบ
- (๒) ส่งผลสอบให้ผู้ประสานงานภายใน ๗ วันทำการนับตั้งแต่วันที่สอบเสร็จสิ้น
- (๓) ส่งมอบผลสอบในรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel (.xlsx) โดยแสดงข้อมูล:
  - ชื่อ-นามสกุลผู้สอบ
  - คะแนนของผู้สอบ พร้อมระดับ CEFR ที่สอดคล้องกับคะแนนที่ได้
  - วันที่ทำการสอบ

๑.๖ อุปกรณ์และระบบที่รองรับ

- (๑) รองรับระบบปฏิบัติการ: Windows, macOS, Android, iOS
- (๒) รองรับเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน: Chrome, Safari, Edge, Firefox
- (๓) มี Activation Code สำหรับการเข้าสู่ระบบ
- (๔) ผู้ซื้อจัดเตรียม: คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่ และอินเทอร์เน็ต

๑.๗ ใบประกาศนียบัตร: ออกเกียรติบัตรดิจิทัล (Digital Certificate) ในรูปแบบ PDF โดยเกียรติบัตรต้องระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- (๑) ชื่อ - นามสกุล ของผู้สอบ
- (๒) ระดับ CEFR ที่ได้รับการประเมิน
- (๓) คะแนนที่ได้รับ
- (๔) วันที่ทำการสอบ
- (๕) ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (University Logo/Emblem)

๑.๘ สิทธิการใช้งานและอายุการใช้งาน

- (๑) รหัสเข้าสอบ (Activation Code) แต่ละรหัสมีสิทธิ์ในการสอบ ๑ ครั้ง (Single-use)
- (๒) รหัสที่ยังไม่ได้ใช้งานไม่มีวันหมดอายุ (No Expiration Date)
- (๓) กรณีที่เกิดข้อผิดพลาดทางเทคนิคระหว่างการสอบ (เช่น ระบบขัดข้อง อินเทอร์เน็ตหลุด) ที่ไม่ใช่ความผิดของผู้สอบ ผู้ขายต้องจัดหารหัสทดแทนให้ภายใน ๓ วันทำการ

**รายการที่ ๒: International Exam Practice Test จำนวน ๑,๐๐๐ license ราคา license ละ ๓๒๕ บาท  
รวมเป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐ บาท**

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ International Exam Practice

- (๑) เป็นชุดฝึกทำแบบทดสอบที่สอดคล้องกับการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน CEFR
- (๒) ครอบคลุมทักษะอย่างน้อย ๔ ด้าน ได้แก่ Reading, Listening, Vocabulary และ Grammar
- (๓) ระยะเวลาการใช้งาน ๑ ปี
- (๔) รองรับการประเมินตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ ถึง C๒

๒.๒ ระบบคลังข้อสอบและการฝึกสอบ

- (๑) มีคลังข้อสอบ แต่ละชุดมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ข้อ
- (๒) สามารถฝึกทำข้อสอบผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานได้หลากหลาย

๒.๓ การเทียบเคียงระดับความสามารถ

- (๑) สามารถเทียบเคียงระดับความสามารถกับข้อสอบวัดทักษะภาษาอังกฤษมาตรฐานต่างๆ เช่น IELTS: Pre-IELTS, TOEIC และ TOEFL

๒.๔ ระบบการใช้งานและอุปกรณ์ที่รองรับ

- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- (๒) หูฟังสำหรับการฝึกทักษะการฟัง
- (๓) รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน

**รายการที่ ๓: Practical English (PE๘) จำนวน ๖๐ license ราคา license ละ ๑,๓๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท**

**๓.๑ คุณสมบัติทั่วไปของแพลตฟอร์ม**

- (๑) เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่อิงตามกรอบมาตรฐาน CEFR
- (๒) รองรับระดับความสามารถตั้งแต่ A๑ ถึง C๒
- (๓) ระยะเวลาการใช้งาน ๑ ปี
- (๔) มีคลังข้อสอบ/แบบฝึกหัดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อ

**๓.๒ รูปแบบบทเรียนและเนื้อหา**

- (๑) มีบทเรียนดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๔๐๐ บทเรียนและแบบผสมผสานไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บทเรียน
- (๒) มีระบบแนะนำการใช้งานออนไลน์ (Online Orientation)
- (๓) มีคู่มืออ้างอิงไวยากรณ์ (Grammar Reference)
- (๔) มีแบบฝึกการออกเสียง (Pronunciation Practice)

**๓.๓ ทักษะที่ครอบคลุม**

- (๑) การฟัง (Listening)
- (๒) การอ่าน (Reading)
- (๓) คำศัพท์ (Vocabulary)
- (๔) ไวยากรณ์ (Grammar)
- (๕) การสนทนา (Conversation)

**๓.๔ ระบบการใช้งานและอุปกรณ์ที่รองรับ**

- (๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์อื่นๆที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- (๒) Activation Code สำหรับการเข้าใช้งานระบบ
- (๓) รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน

**๓.๕ ระบบการติดตามและประเมินผล**

- (๑) ระบบติดตามความก้าวหน้าของผู้เรียน
- (๒) การประเมินผลตามกรอบ CEFR
- (๓) รายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล
- (๔) แสดงจำนวนบทเรียนที่เหลือและระยะเวลาการใช้งาน

**๓.๖ การรายงานความก้าวหน้าในการเรียน**

- (๑) สามารถดูบทสนทนาแบบ Transcript ได้
- (๒) มีระบบจัดกลุ่มบทเรียนตามหัวข้อ (Topic)
- (๓) มีการแสดงความก้าวหน้าในการเรียน (Learning Path)
- (๔) มีระบบแสดงกิจกรรมทั้งหมด (All Activities)
- (๕) มีการแสดงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Course Objective)

**เงื่อนไขทั่วไป** (ใช้กับทั้ง ๓ รายการ)

**ข้อกำหนดด้านเทคนิค**

- (๑) รองรับระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, Android, และ iOS
- (๒) รองรับเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน: Chrome, Safari, Edge, Firefox

**การส่งมอบ**

- (๑) ส่งมอบ Activation Code และคู่มือภาษาไทยเป็นไฟล์ดิจิทัล
- (๒) จัดอบรมการใช้งานออนไลน์อย่างน้อย 1 ครั้ง
- (๓) สามารถขอรับการอบรมเพิ่มเติมได้โดยแจ้งล่วงหน้า

**การรับประกันและความช่วยเหลือทางเทคนิค**

- (๑) รับประกันการใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญา
- (๒) มีช่องทางติดต่อประสานความช่วยเหลือทางเทคนิค: อีเมล โทรศัพท์ (ระบุชัดเจนในสัญญา)
- (๓) กรณีระบบขัดข้องให้จัดหาทดแทน (สำหรับรายการที่ ๑)

**หมายเหตุ:** ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองคุณสมบัติและตัวอย่างการใช้งานแพลตฟอร์มเพื่อประกอบการพิจารณา

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. งานงานและการจ่ายเงิน**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๘. อัตราค่าปรับ**

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

**๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หาก สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

**๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตงาน (TOR)**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๑๔๕ ม.๑๕ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ ๓๒๐๐๐

โทร. ๐๘๑-๙๑๕๙๑๗๔

โทรสาร ๐๔๔๕๑๓๒๕๗

(ผู้กำหนดรายละเอียด อาจารย์ ดร. ศุภรัตน์ วัลกานนท์)

**๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

ในระหว่างที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์เผยแพร่ร่างขอบเขตและเอกสารเชิญชวนฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็น หากผู้ใดประสงค์จะส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่าง เอกสารเชิญชวนฯ ให้ส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์เป็นลายลักษณ์อักษรถึง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ ส่งที่งานสารบรรณกลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ลงรับภายในระยะเวลา ที่จัดให้มีการรับฟังความเห็นฯ เท่านั้น หากล่วงพ้นระยะเวลาแล้ว มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. ศุภรัตน์ วัลกานนท์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

(อาจารย์รัตนา นามปัญญา)

ลงชื่อ .....  ..... เลขานุการและกรรมการ

(อาจารย์สืบเอก ธีรัฐการ ประชุมวรรณ)